

---

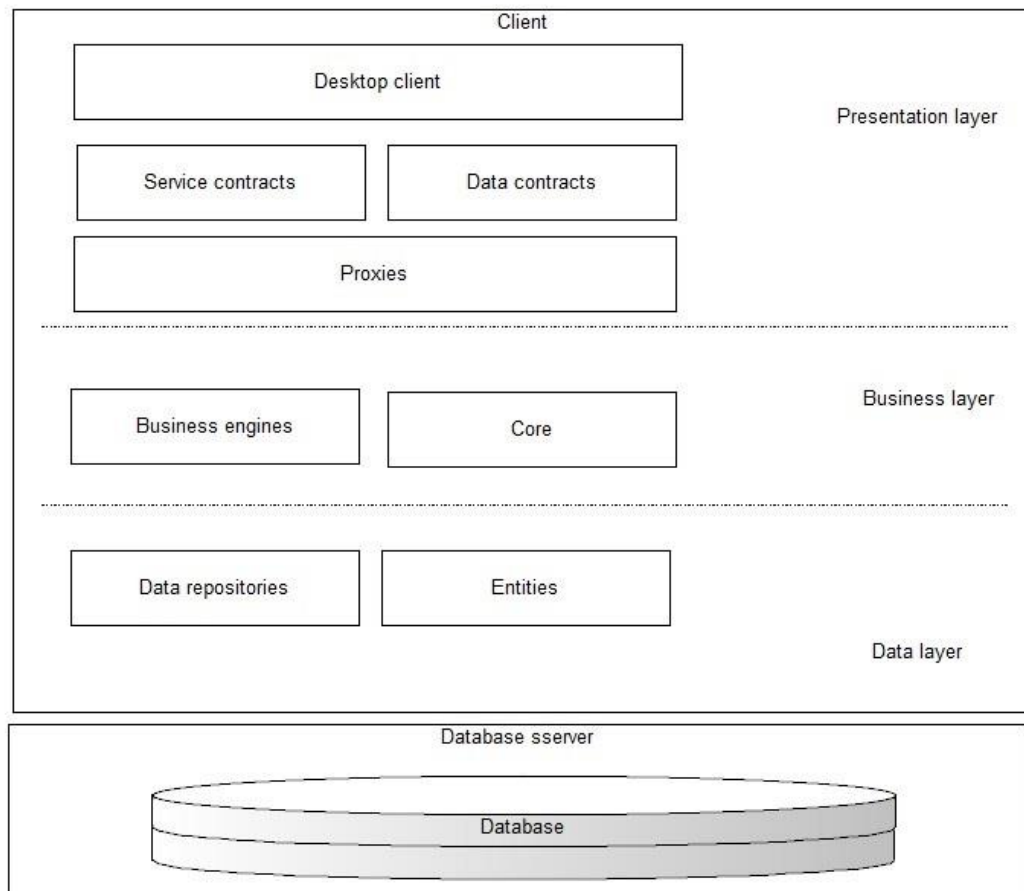
# PROJEKT ZESPOŁOWY

---

Zespół1

27-02-2016

# Architektura



## Maszyna 2

System operacyjny: Windows w wersji 7 bądź nowszy.

Osoby do przydzielenia: Joanna Koszela

Database Server – Koszela Joanna

### *Database*

Odpowiada bazie danych, która docelowo ma znajdować się na maszynie z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows. Na tej maszynie będzie znajdował się serwer bazy danych w Sybase przy pomocy języku zapytań SQL.

# Maszyna 1

System operacyjny: Windows w wersji 7 bądź nowszy.

Osoby do przydzielenia: Chmielewski Kamil, Kępa Adrian, Kiełbiewski Artur

## Data Layer

### *Entities – Chmielewski Kamil*

Jest odwzorowaniem bazy danych na język zrozumiały dla kompilatory, na obiekty. To znaczy, że jeżeli w bazie mamy tabelę o nazwie Tabela1 z parametrami/atributami *int ID*, to będziemy mieli w tym miejscu klasę Tabela1Entity z parametrem *int ID*.

### *Data Repositories – Chmielewski Kamil*

Umożliwia konwersję danych uzyskanych z bazy danych na te zrozumiałe w dalszym procesie programowania, czyli na *Entities*. Innymi słowy posiada metody, które umożliwią nam pobranie danych z bazy potrzebnych do dalszych procesów. Na przykład: *Public Tabela1 GetTabela1ById(int id)*

## Business Layer

### *Business engines – Chmielewski Kamil*

Zawierające się tu klasy/interfejsy/metody mające za zadanie przetwarzanie danych potrzebnych dla całego programu. W tym miejscu wykonywana jest prawie w całości logika biznesowa.

### *Core – Chmielewski Kamil*

Przetrzymuje klasy oraz interfejsy wykorzystywane w wielu miejscach będąc rdzeniem działania program, jeżeli takowe będą potrzebne.

## Presentation Layer

### *Proxies – Kiełbiewski Artur*

Posiada klasy proxy wykorzystywane podczas połączeń z serwisami zewnętrznymi, jeżeli takowe będą potrzebne.

### *Service contracts – Kiełbiewski Artur*

Składa się z kontraktów serwisów zewnętrznych jeżeli takowe będą potrzebne.

### *Data contracts – Kiełbiewski Artur*

Składa się z kontraktów danych serwisów zewnętrznych jeżeli takowe będą potrzebne

### *Desktop client– Kępa Adrian*

Aplikacja przedstawiająca otrzymane dane na zrozumiałe dla potencjalnego użytkownika. Główne zadanie wyświetlanie uzyskanych wyników operacji z *Business Layer* oraz tych otrzymanych z serwisów zewnętrznych / API.